

補助事業番号 19-87

補助事業名 平成19年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 京都市

1. 補助事業の概要

本市の機械工業において、地域の特性を活かした事業活動等を展開し、中小機械工業の技術力の向上、事業基盤の強化を通して新たな事業展開を行うため、試験研究機器を導入して設備の拡充強化を図り、もって機械工業の振興に寄与する。

〈実施内容〉

- ① 蛍光X線分析装置の導入
- ② ヘリウムリークディテクター（真空漏れ検査装置）の導入
- ③ 高速湿式試料切断機の導入
- ④ 超低温フリーザーの導入

2. 予想される事業実施効果

当該機器の導入により、より効率的、効果的な試験研究、技術指導を行うことができ、品質管理技術、製造技術、製造工程の改善を通じて、中小機械工業の振興を図る。

3. 本事業により導入した設備

① 蛍光X線分析装置

設置場所：【京都市産業技術研究所工業技術センターX線機器分析室】

迅速・非破壊により元素分析を行い材料評価を行うことにより、機械金属工業における品質管理、新技術開発を支援する装置。

② ヘリウムリークディテクター（真空漏れ検査装置）

設置場所：【京都市産業技術研究所工業技術センターX線機器分析室】

蛍光X線分析装置により分析作業を行う際、真空度の維持に必要なリーク箇所の特定制業を常時行う装置。

③ 高速湿式試料切断機

設置場所：【京都市産業技術研究所工業技術センターX線機器分析室】

蛍光X線分析装置により分析作業を行う際、前処理として、試料を適当な大きさ、薄さに切断加工する装置。

④ 超低温フリーザー

設置場所：【京都市産業技術研究所工業技術センターX線機器分析室】

蛍光X線分析装置により分析作業を行う際、前処理として、難切削性、低温脆性材料を超低温保存（マイナス 80℃）する装置。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 京都市産業技術研究所工業技術センター
(キョウトシ サンギョウギジュツケンキュウシヨ コウギョウギジュツセン
ター)

住 所 : 600-8813
京都府京都市下京区中堂寺南町 134 番地

代 表 者 名 : 工業技術センター長 阿佐見 徹 (アサミ トオル)

担 当 部 署 : 企画・管理グループ (キカク・カンリグループ)

担 当 者 名 : 玉井 真信 (タマイ マサノブ)

電 話 番 号 : 075-311-3171

FAX 番 号 : 075-311-8845

E - m a i l : tamcb353@city.kyoto.jp

U R L : <http://www.kmir.city.kyoto.jp/>